
プリフィス

次はアト秒化学？

大阪市立大学大学院理学研究科 中島信昭 147

レビュー

光と分子状酸素を用いる有機合成反応

岐阜薬科大学 多田教浩・伊藤彰近 148

無機多層薄膜の界面反応制御とCD-DVD互換型追記型光記録ディスクへの応用

(株)豊田中央研究所 加藤直彦 155

アト秒科学の基礎とその展開

科学技術振興機構さきがけ 新倉弘倫 162

DNA内光電荷分離と光増感DNA損傷

大阪大学産業科学研究科 川井清彦 171

三次元多層光記録に向けた二光子吸収化合物の開発

山口大学大学院医学系研究科 川俣純・鈴木康孝 175

トピック

多形依存性に基づく高効率固相ESIPT発光のスイッチング

東京大学生産技術研究所 務台俊樹・荒木孝二 184

光を利用した高分子薄膜のメソ/マイクロ構造制御

名古屋大学大学院工学研究科 関隆広

名古屋大学大学院工学研究科・科学技術振興機構さきがけ 永野修作 188

半導体ナノクラスターによる発光センシング

北海道大学大学院地球環境科学研究院 小西克明 193

トレンド

血清アルブミン-リガンド複合体と光化学

琉球大学理学部 漢那洋子 197

レコード

2009年度光化学協会各賞受賞者

光化学協会賞等審査委員会 中島信昭 200

サーキュラー

..... 205

アナウンス

..... 207